

线盾蚧属一新种

(同翅目:蚧总科)

吴世君

(安徽省马鞍山市科委)

笔者在皖南竹林内采集蚧虫标本时,发现线盾蚧属 (*Kuwanaspis* McGillivray 1921)一新种,因此种第2对臀叶分裂成6小叶,故命名为多叶线盾蚧,现记述如下(单位均为毫米)。

多叶线盾 *Kuwanaspis foliosus* 新种(图1)

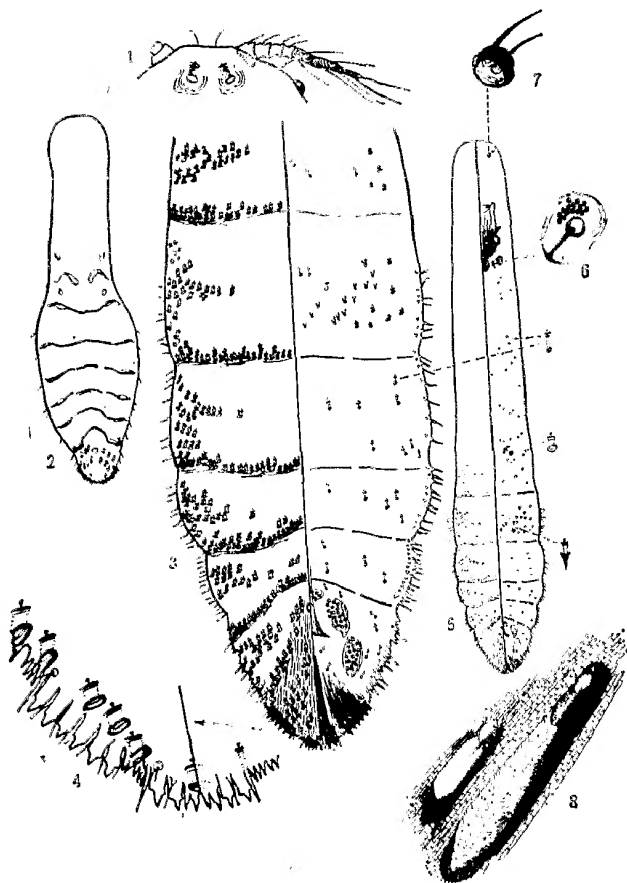


图1 多叶线盾蚧 *Kuwanaspis foliosus* sp. nov.

1.1 龄若虫头端; 2.2 龄若虫蜕皮; 3.雌成虫腹部(背、腹面观); 4.雌成虫臀板缘部; 5.雌成虫(背、腹面观); 6.前气门及气门腺; 7.触角; 8.介壳♀,♂

本文于1984年1月收到。

雌成虫 介壳白色,狭长,长约 3.2,宽约 0.5;若虫蛻皮 2 个,突出于头端,第一蛻皮淡黄色,椭圆形;第二蛻皮黄褐色,背面被极薄蜡层,其形近似细颈瓶状。虫体狭长形,长约 1.8,宽约 0.3;全体桔黄色,在第 2 腹节处稍宽。触角瘤状,具长刚毛 2 根,位于头端亚缘处,两触角彼此远离。前气门盘腺约 15 个,后气门无盘腺。臀板近似三角形,有 2 对臀叶,中臀叶分裂成 2 小叶;第 2 叶分裂成 6 小叶;中叶及第 2 对臀叶各小叶两侧均有缺刻一个,其形状大小均相似,每小叶端部尖锐。臀栉: 中叶间 1 对;中叶与第 2 叶间 1 个;第 2 叶以上板缘每侧有 4—5 个。腺刺丰富且异常发达,由第一腹节(指可见节)到臀板各体节侧缘均有很多腺刺分布。腺瘤在第 1 腹节腹面成群分布。阴门围腺 5 群,为 8—10 (18—20)16—18 个。微管腺稀疏而不规则分布虫体腹面。臀板缘管腺每侧有 1,1,4 个,缘管腺与背管腺同大,管口均有硬化环。背管腺在后胸至臀板各体节节沟处密集排列,非常拥挤,一般为单列,而在节间背管腺则成群分布,在第 5—7 腹节上的背管腺有亚中群存在。

2 龄若虫 2 龄若虫蛻皮之臀板每侧有缘管腺 3 个,在臀板背面每侧有 2 横列背管腺分布,每列有 3 个。其臀叶分裂情况如雌成虫。

初孵若虫 椭圆形,桔黄色,触角 5 节,末节具螺旋纹,细而长;有头腺 1 对。

雄成虫 介壳白色,长形,两侧近平行,长约 1.0,背具纵脊 3 条,若虫蛻皮 1 个,突出于头端,淡黄色。

本新种和 *Kuwanaspis elongata* Takahashi 及 *Kuwanaspis suishana* Takahashi 相近似,但新种第 2 对臀叶分裂成 6 小叶,明显区别于后者,故成立新种似有必要。

寄主 华东箬竹 *Indocalamus migo* (Nakai)。寄生于竹叶正反两面。

正模♀,副模 20♀♀,笔者采集于安徽省黄山,1982. IV. 28。

模式标本保存于安徽省马鞍山市科委。

A NEW SPECIES OF THE *KUWANASPIS* (HOMOPTERA: COCCOIDEA)

WU SHI-JUN

(Research Committee of Maanshan, Anhui Province)

Kuwanaspis foliosus sp. nov

The scale of the adult female white in colour, 3.2 mm in length, 0.5 mm in width; Body much elongate, 1.8 mm in length, 0.3 mm in width, orange in colour.

The new species is apparently close to *Kuwanaspis elongata* Takahashi and *Kuwanaspis suishana* Takahashi, but the 2nd pair of anal lobes prominently six lobular.

Host: *Indocalamus migo* Nakai.

Holotype ♀, paratypes 20♀♀, April 28, 1982. Huangshan, Anhui. Collected by the author.

Type specimens are kept in the Research Committee of Maanshan, Anhui.